

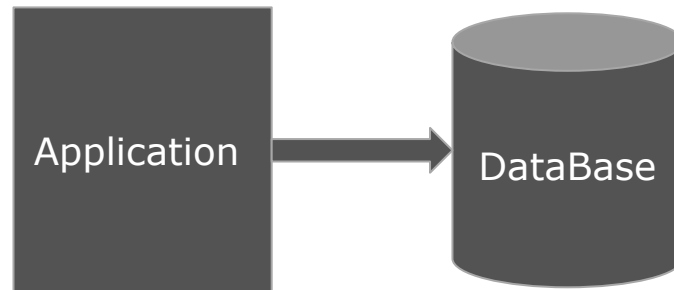
MySQL orchestrator, ProxySQL –
это продукты, которые вам нужны, если
вы используете MySQL в продакшене

Александр Яковлев
Николай Шуляковский

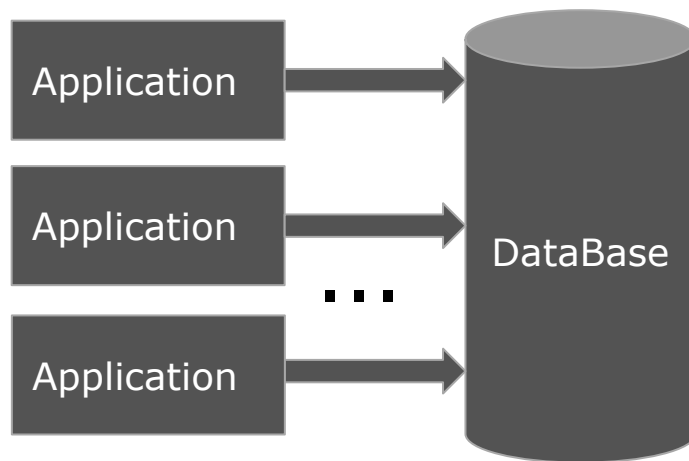


HighLoad++
Весна 2021

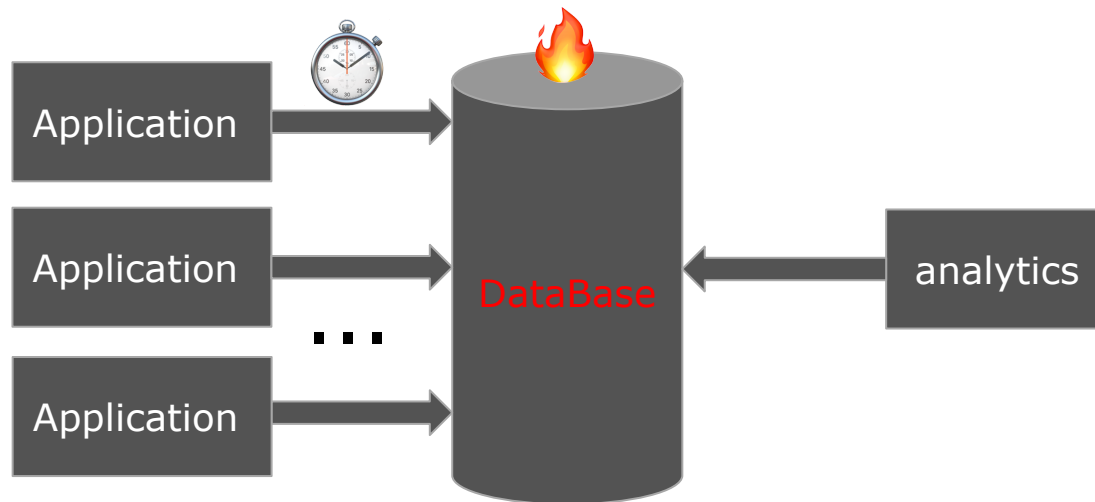
MySQL - история эксплуатации



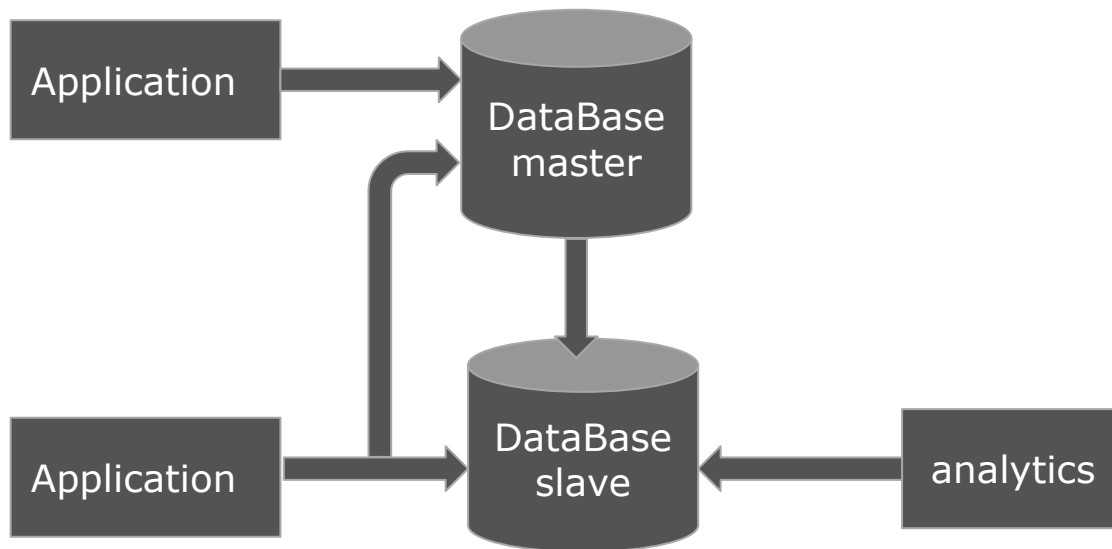
MySQL - конекты растут



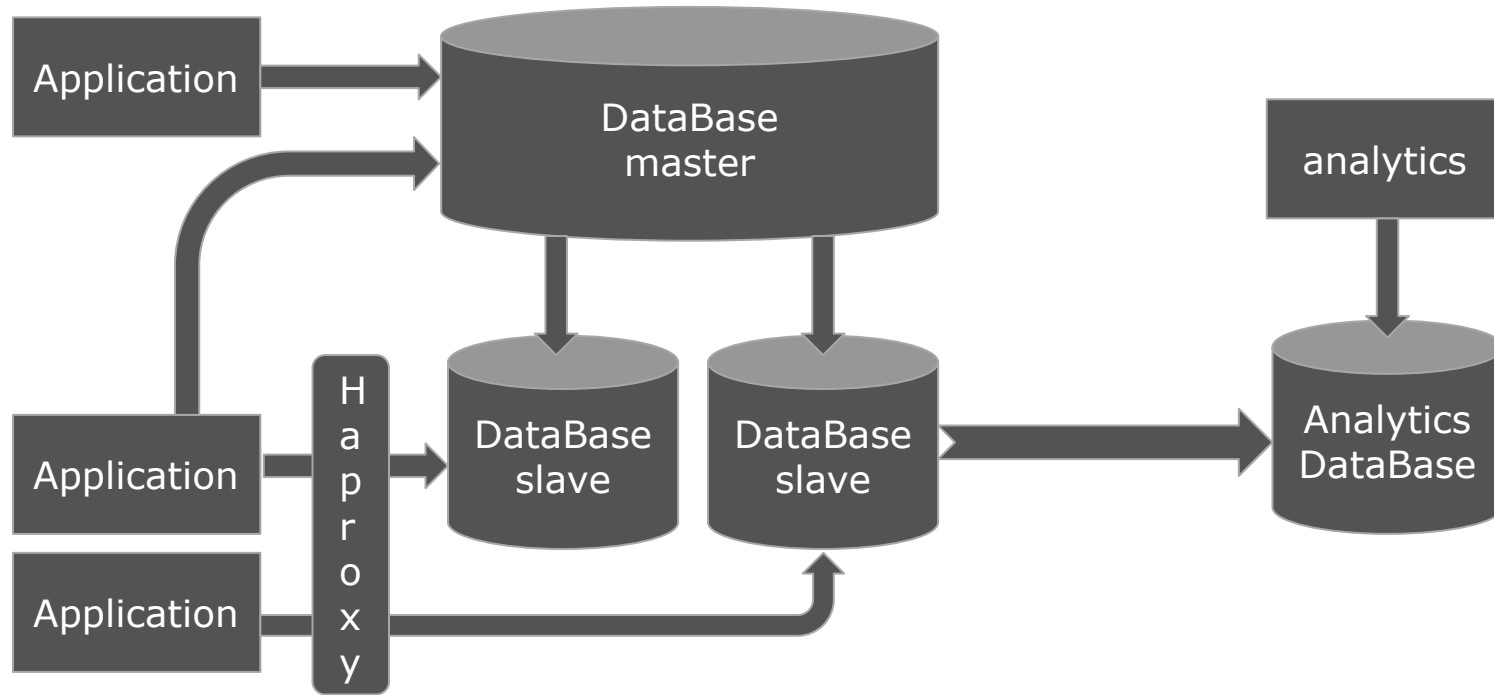
MySQL - начинает тормозить



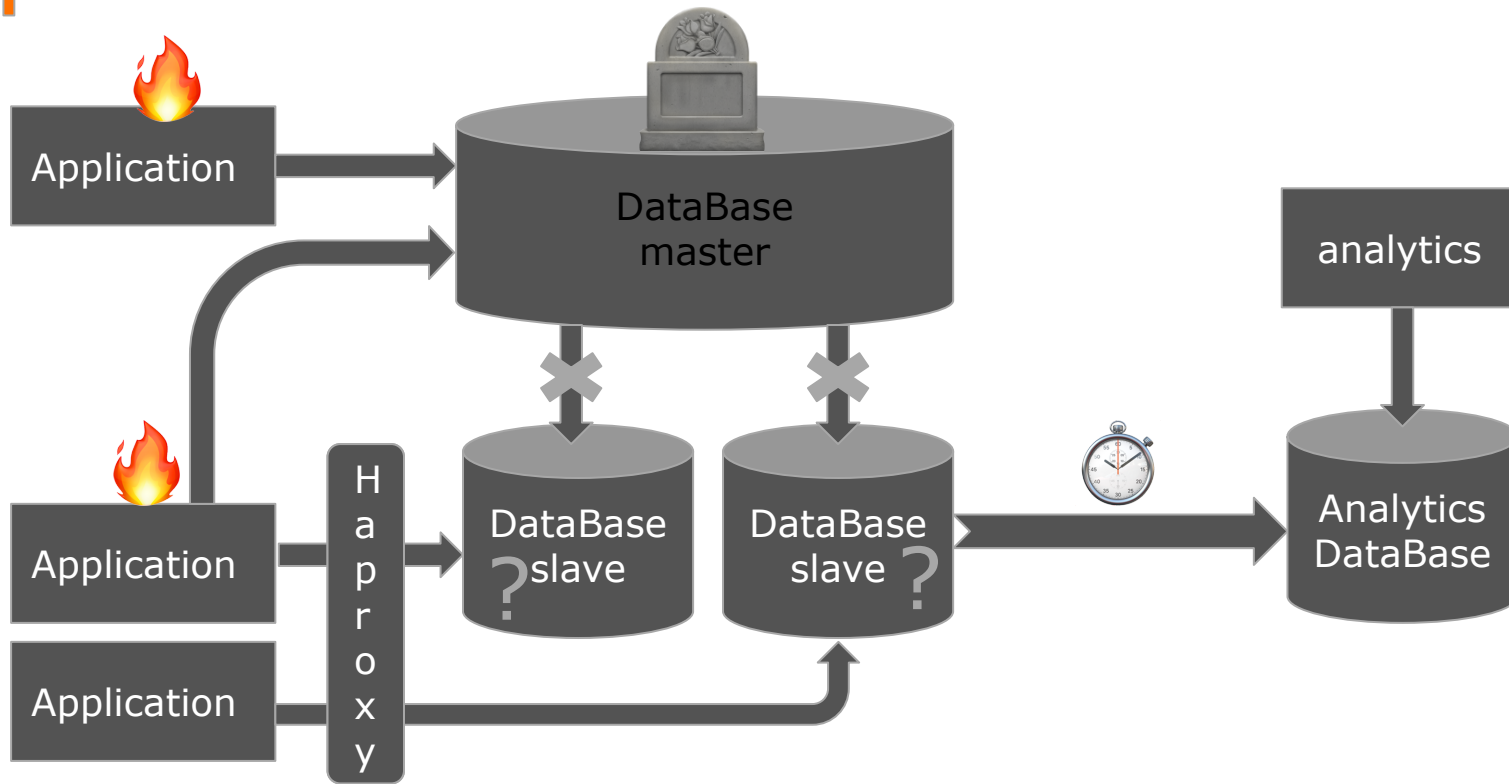
MySQL - появление слейвов



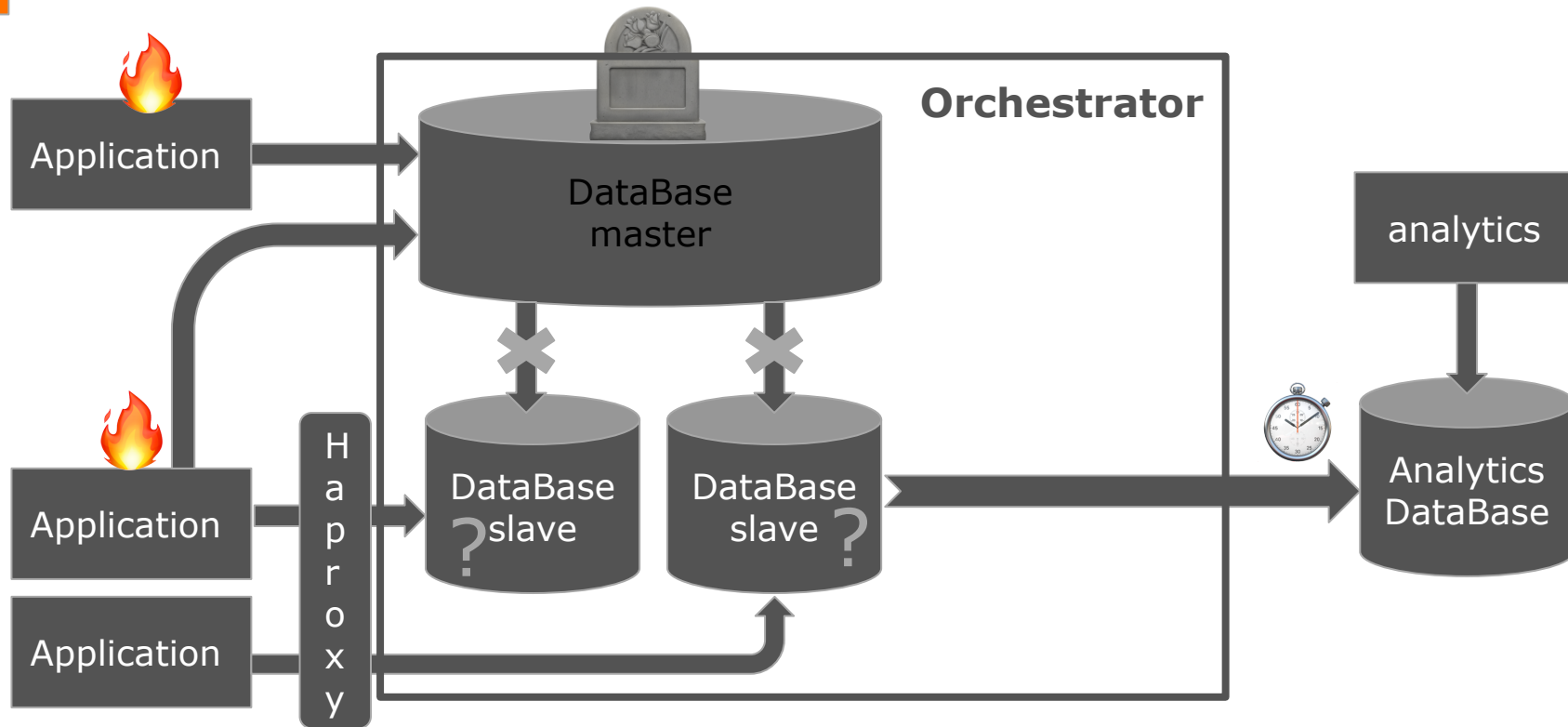
MySQL - отказоустойчивость слейвов



MySQL - мастер отдыхает



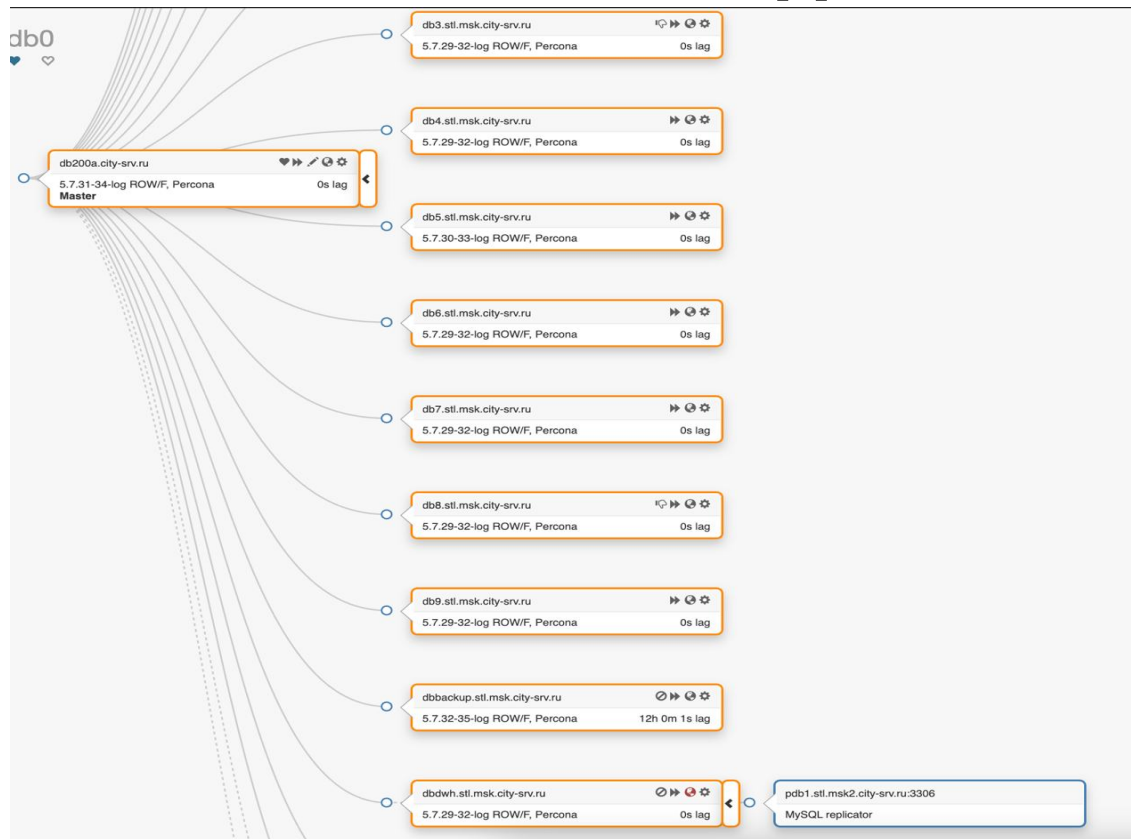
MySQL - Orchestrator



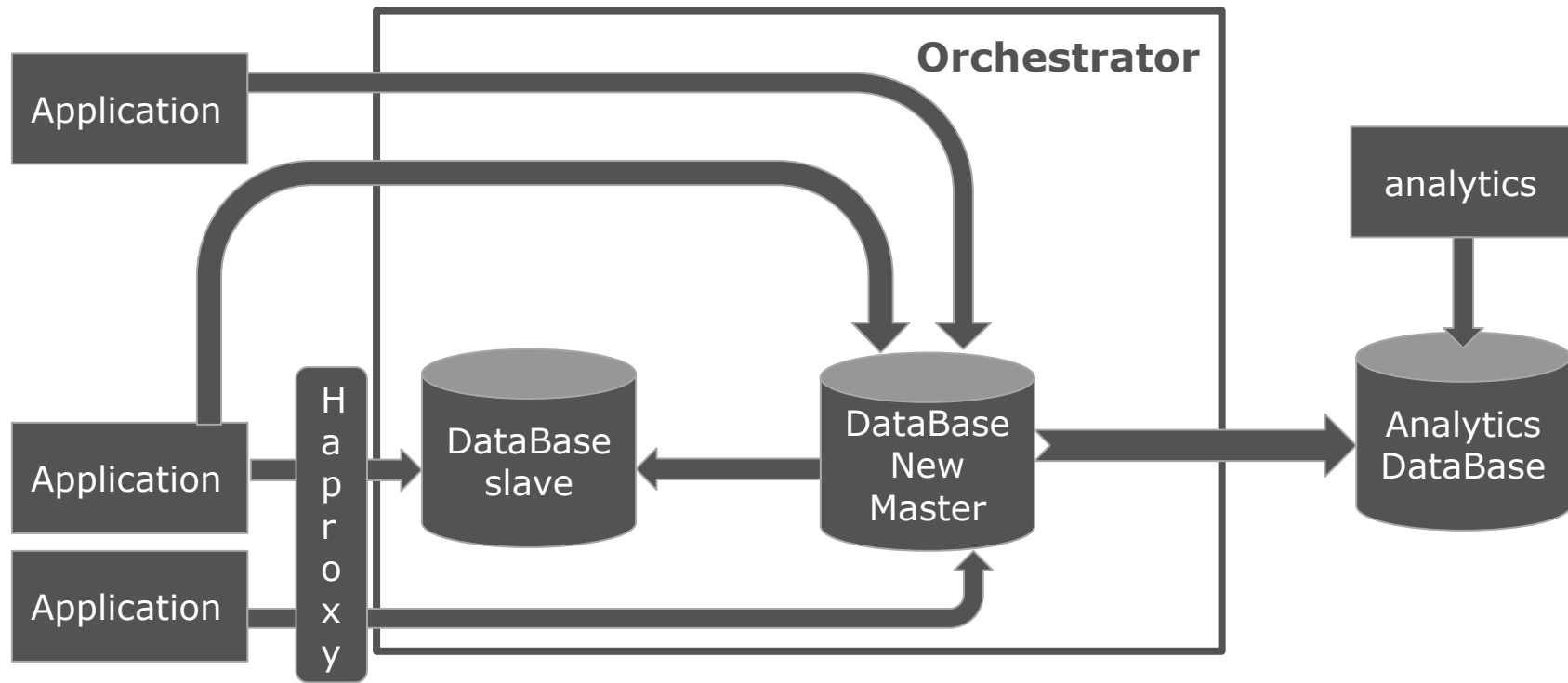
Очевидные задачи у эксплуатации

- »» Обеспечение отказоустойчивости мастера
- »» Мастер-мастер репликация не подходит
- »» Новый мастер после failover должен перестать выполнять функцию слейва

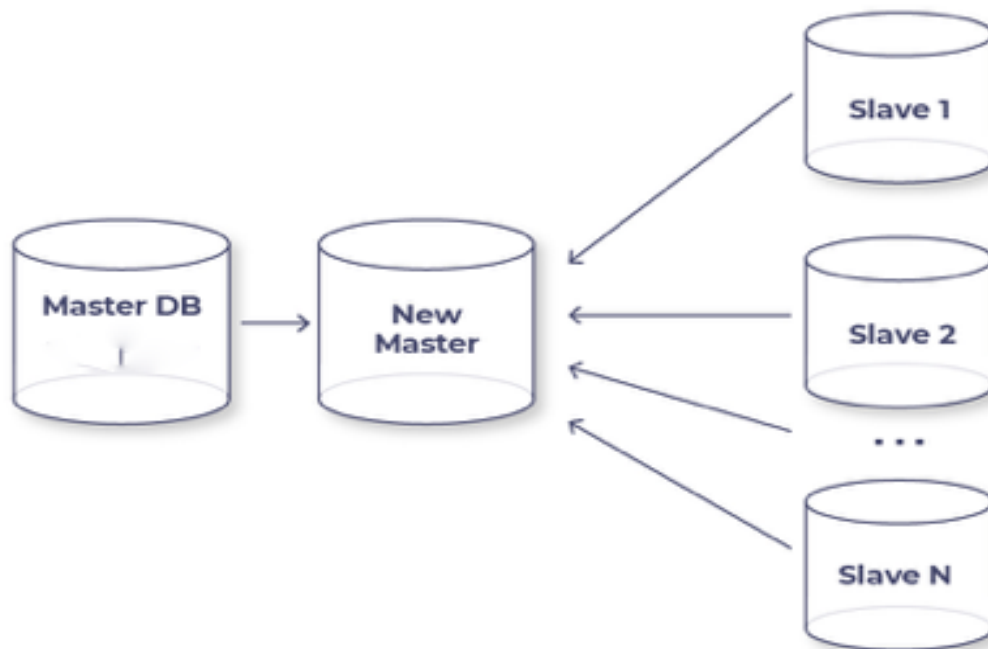
Orchestrator - как это выглядит



MySQL - отказоустойчивый мастер



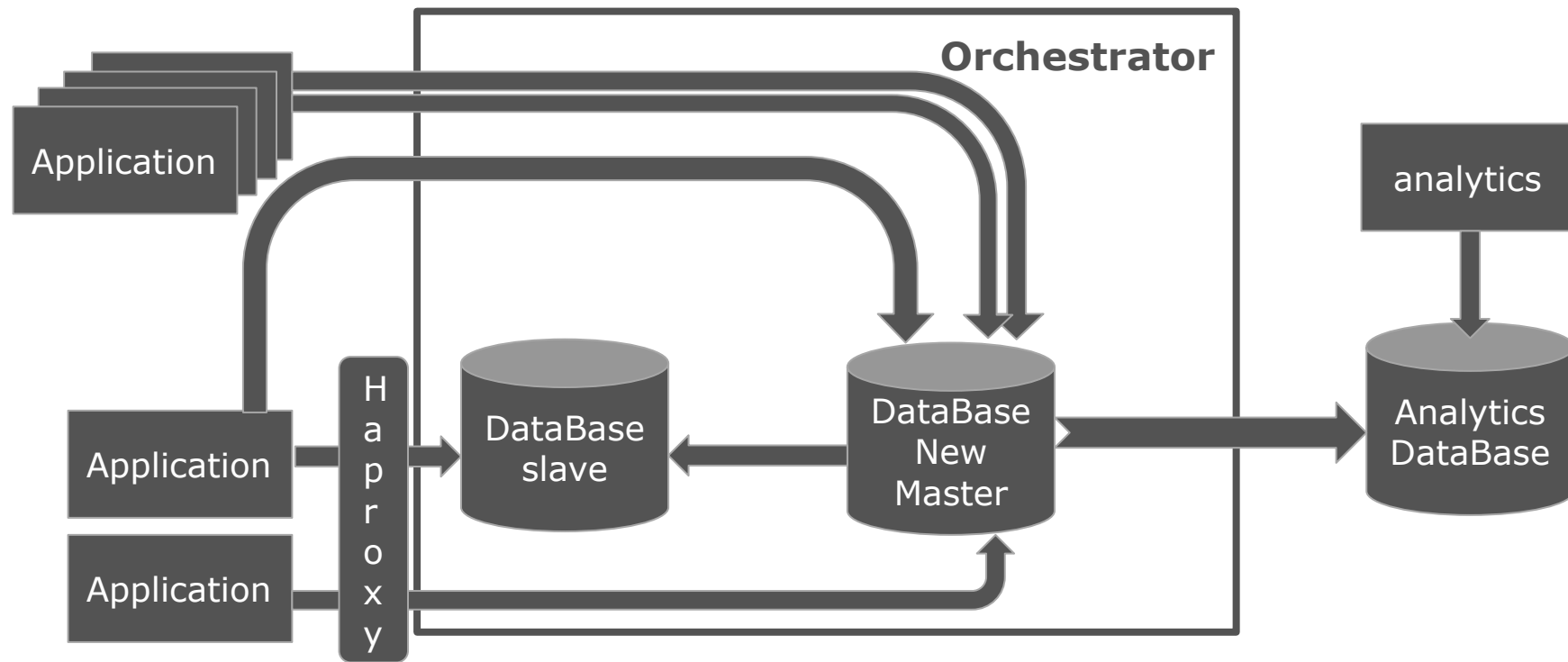
Orchestrator - переезд мастера



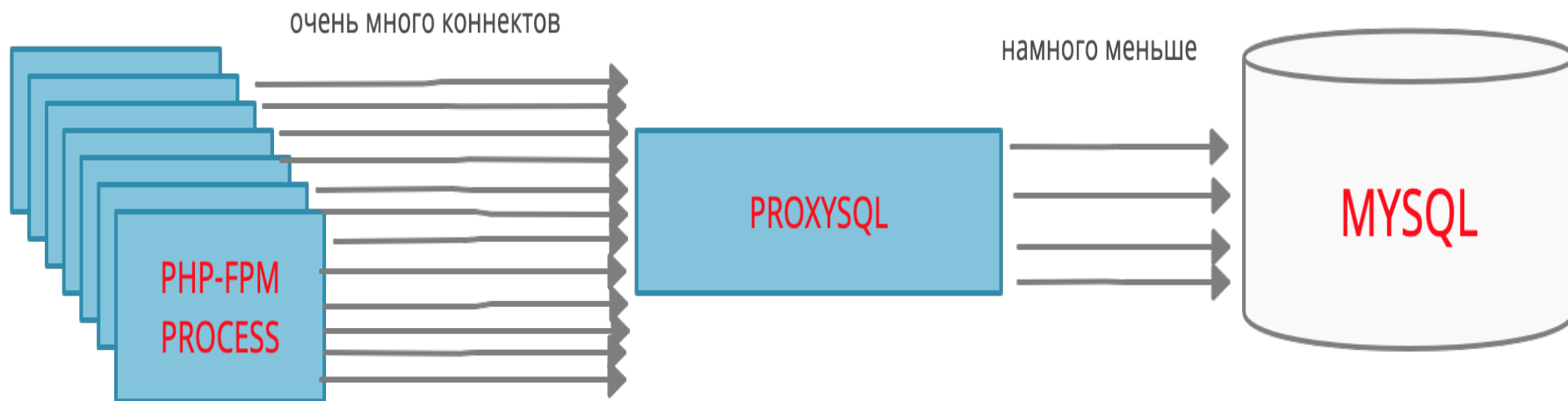
| Orchestrator - подводные камни

- »» Какой слейв будет выбран
- »» Split-brain при переключение
- »» Целостность данных - полусинхронная репликация
- »» Не забываем про GTID

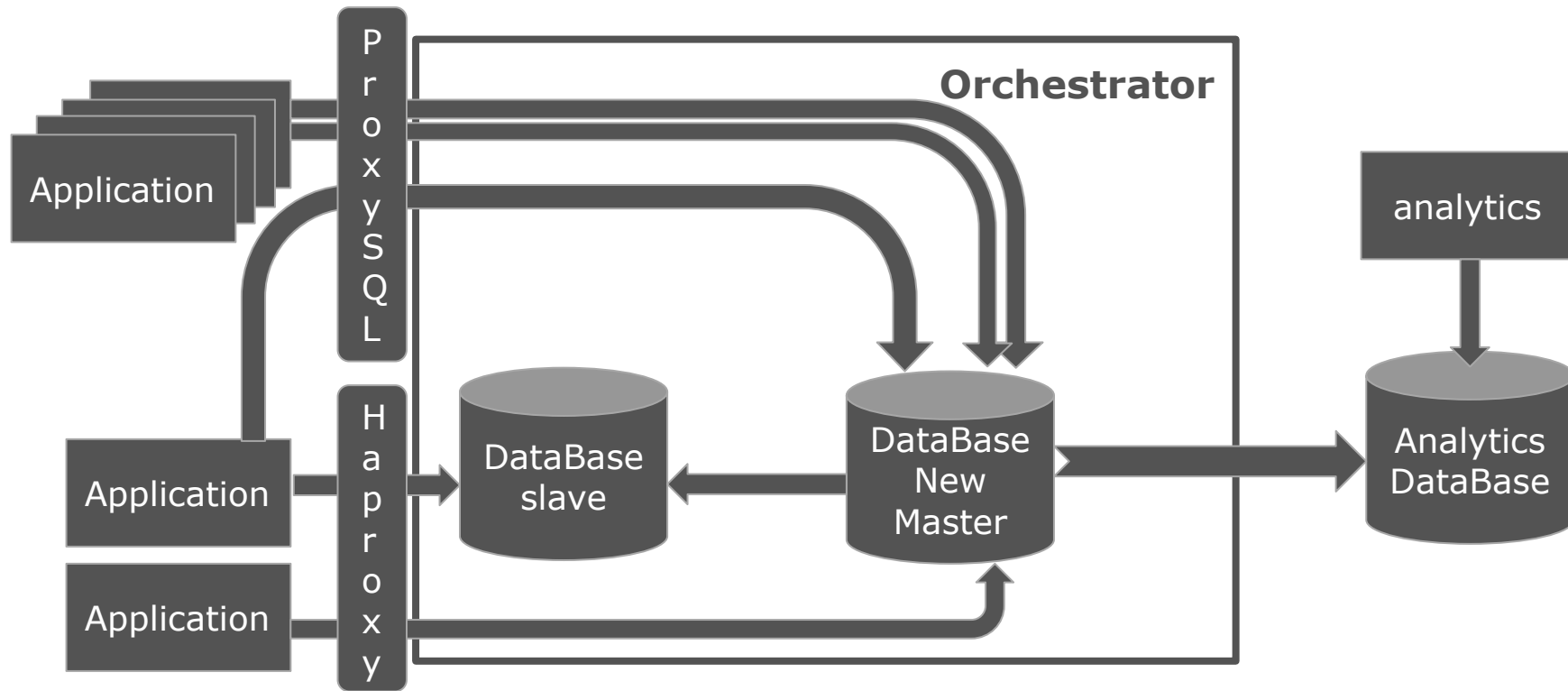
MySQL - история эксплуатации



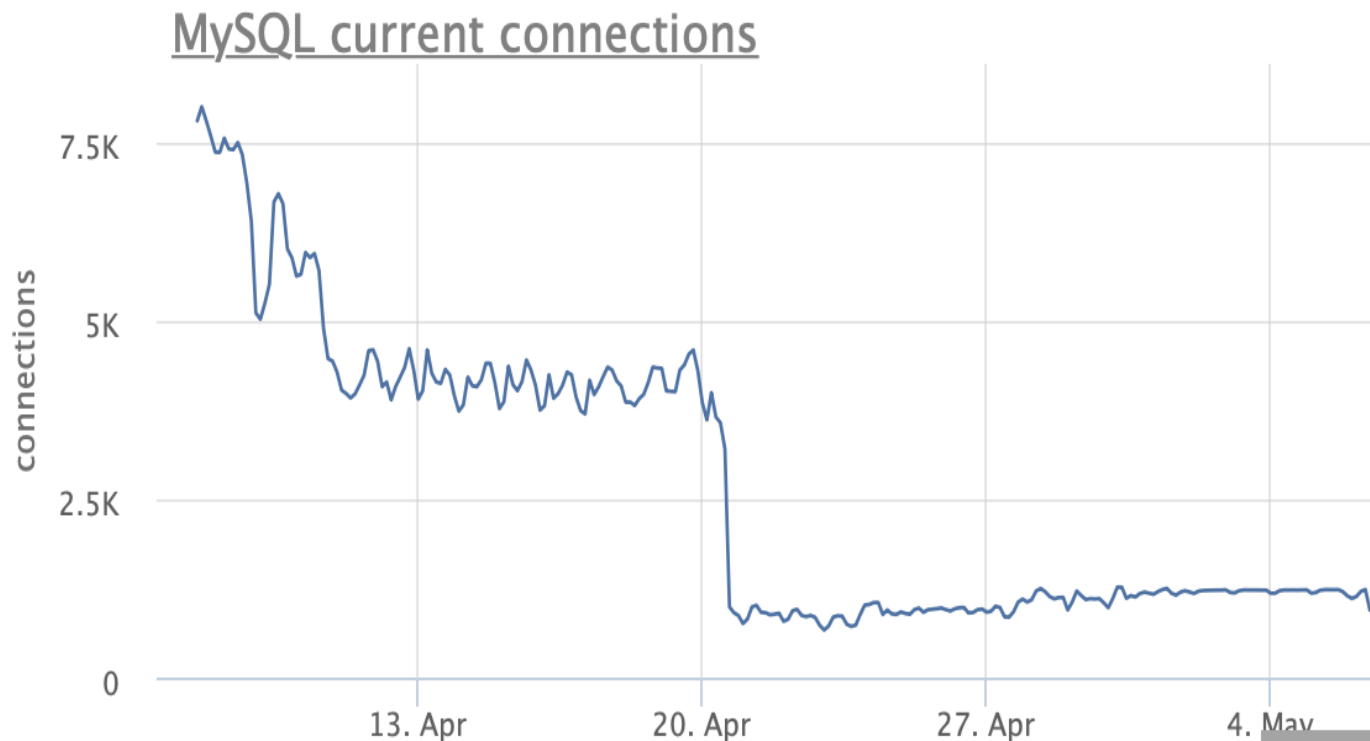
PROXYSQL



MySQL - история эксплуатации



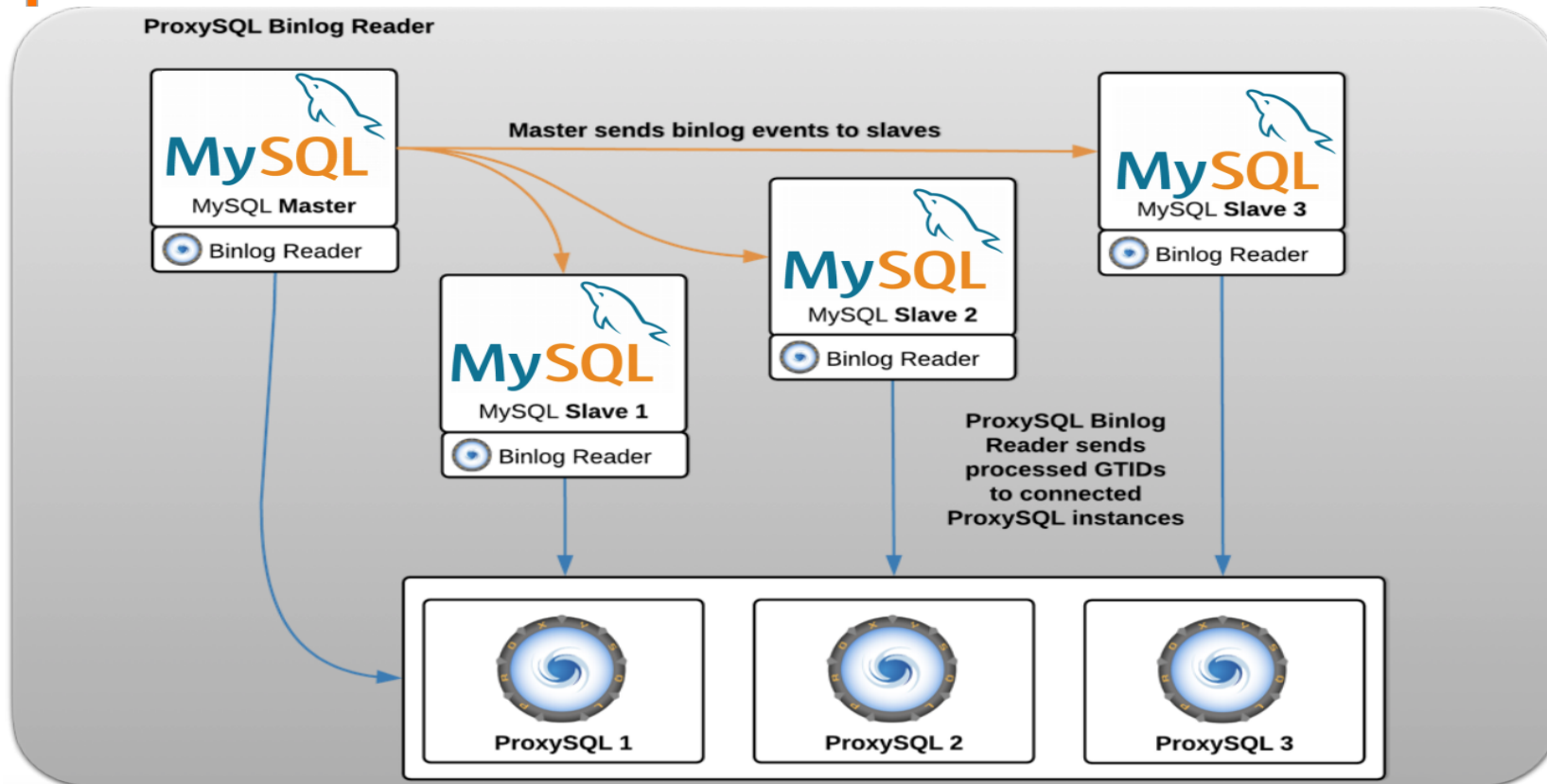
ПрoxySQL и конекты на мастер



SCREENSHOTER@mail.ru

**Proxysql может
гораздо больше**

Proxysql - Read/Write split



| Proxysql - кеширование

»» Кеширование ответов по ttl

Proxysql - логирование запросов

- »» Логирование по юзерно
- »» Потаблично

Proxysql - мирroring запросов

- »» Double Read Traffic
- »» write traffic

| Proxysql - работа с запросами

»» Изменение запросов на лету

**Thank you Rene Kannaο for
slide 19.**

СПАСИБО!